REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE 105 (1): 3-14; mars 1998

Catalogue révisé des types primaires de la collection ichtyologique du Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève (MHNG)

Claude WEBER
Muséum d'histoire naturelle, case postale 6434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

Revised types catalogue of the ichthyological collection in the Natural History Museum, City of Geneva (MHNG).- The ichthyological collection of the MHNG includes primary type material of 130 species or subspecies. Complete type material (362 taxa), more detailed data and remarks concerning localities, collectors and origin of type specimens can be found under http://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/erpi/cat2.html

Key-words: Catalogue - types - Pisces - Hyperoartia - Elasmobranchii - Osteichthyes - Actinopterygii - Internet - MHNG

INTRODUCTION

Fondé en 1820, le Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève (MHNG) s'installe en 1965 dans un bâtiment neuf qui offre alors les meilleures conditions pour la gestion des collections et les activités scientifiques. Dans ce contexte et conjointement à une augmentation significative des collaborateurs scientifiques, certaines structures sont remaniées: en 1971 est créé le département d'herpétologie et d'ichtyologie, issu de la division de celui des vertébrés. Les priorités muséologiques de ce nouveau département sont la mise en ordre des collections et la publication du catalogue des types de poissons, amphibiens et reptiles (MAHNERT 1976), qui ne compte alors que 26 espèces de poissons, holotypes et autres catégories comprises.

Depuis 1965, le MHNG a développé son activité scientifique: collaborations régulières avec des spécialistes suisses ou étrangers, formation d'étudiants, organisation de campagnes de récoltes, souvent associées à des programmes d'inventaires biologiques ou à des études d'impact, politique d'acquisition et d'échanges orientés aussi sur la recherche, sont des éléments qui ont largement contribué à l'accroissement spectaculaire des collections scientifiques. Avec un total de 362, le nombre des espèces ou sous-espèces de poissons représenté par des types a plus que décuplé depuis 1976, et un nouveau catalogue s'imposait.

Le présent travail consacré aux poissons *sensu lato*, constitue la deuxième partie de la révision du catalogue des types de MAHNERT (1976) après la publication du catalogue des types d'amphibiens et de reptiles par SCHÄTTI & PERRET (1997a).

Manuscrit accepté le 15.07.1997

MÉTHODES

La présente liste des types compte 130 taxa répertoriés par ordre systématique des ordres selon la classification d'ESCHMEYER (1990), et alphabétiques des noms de genres, espèces et sous espèces, selon la nomenclature originale. Elle ne mentionne que les types primaires (holotypes, lectotypes, néotypes et syntypes), sans autres indications que la catégorie de type, le numéro MHNG et le nombre de spécimens. Les espèces mentionnées par MAHNERT (1976) sont précédées d'un astérisque.

De même que le catalogue des types d'amphibiens et de reptiles possède une version plus détaillée sur serveur électronique (SCHÄTTI & PERRET 1997b), cette liste succincte est publiée conjointement à la création d'un accès Internet au catalogue complet des types (y compris paratypes et paralectotypes), détruits ou disparus inclus, avec mention détaillée des localités, dates de capture et récolteurs. Des précisions concernant leur historique sont ajoutées en remarques. Ce catalogue, régulièrement mis à jour, est accessible à l'adresse:

http://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/erpi/cat2.html

PRINCIPALES ADDITIONS AU CATALOGUE DES TYPES DEPUIS 1976.

L'apport le plus important provient de la fructueuse collaboration entretenue depuis 1971 avec Jacques Géry, spécialiste des poissons Characiformes. Sa participation à l'étude de nombreuses récoltes, dont celles réalisées par le MHNG, et surtout le dépôt, en 1984, de sa collection personnelle, qui ne compte pas moins de 20.000 spécimens, ont apporté une quantité considérable de matériel type, représentant 205 espèces ou sous-espèces, dont 43 par des types primaires. Géry est auteur ou coauteur de 130 d'entre-elles, les 75 autres (décrites par Cope, Eigenmann, Myers, Schultz, etc.) proviennent d'échanges réalisés avec des instituts nord-américains.

Plusieurs autres ichtyologistes ont contribué de l'extérieur à l'enrichissement de la collection des types: citons notamment Maurice Kottelat, qui a déposé des spécimens types de 21 espèces, dont 8 sont représentés par des types primaires, ainsi que Sven Kullander, qui étudie régulièrement les Cichlidés récoltés au cours des missions du MHNG, avec 13 espèces, dont 4 sont représentées par des types primaires.

Enfin, depuis le précédent catalogue, les collaborateurs du MHNG ont décrit 25 espèces, dont 14 sont représentées par des types primaires.

La révision des anciennes collections a mis en évidence quelques types ignorés et a surtout permis d'identifier du matériel type connu mais appartenant à des collections à problèmes (nomenclature confuse, mélanges de spécimens, etc.). Les types de Victor Fatio font partie de ces derniers. Ils sont maintenant revus, leur nomenclature est discutée en détail dans le travail de KOTTELAT (1997) et 16 taxa ont été retenus dans le catalogue.

Outre celà, la consultation de diverses archives du Muséum a mis en lumière l'existence d'une petite collection de poissons envoyés en échange par Achilles Valenciennes. Nombre d'entre eux sont des spécimens historiques, et 6 syntypes d'espèces décrites dans l'Histoire naturelle des Poissons de CUVIER ET VALENCIENNES (1828-1849) ont été retrouvés.

CATALOGUE

HYPEROARTIA

Classe Cephalaspidomorphi

Ordre Petromyzontiformes

Petromyzon branchialis Linné, 1758
Neotype: MHNG 816.18

Petromyzon fluviatilis Linné, 1758
Neotype: MHNG 816.18

GNATHOSTOMATA

Chondrichtyes

Classe Elasmobranchii

Ordre Myliobatiformes

*Pteroplatea binotata** Lunel, 1879
Holotype: MHNG 1213.89

Osteichthyes

Classe Actinopterygii

Ordre Osteoglossiformes

*Marcusenius cubangoensis** Pellegrin, 1936
Syntype: MHNG 858.85 (1)

Ordre Anguilliformes

*Gymnomuræna brevicauda** Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.54

*Muræna grandimaculis** Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.39
Ordre Clupeiformes

Alosa Finta var. **lacustris** Fatio,1890
Lectotype: MHNG 656.48

Ordre Cypriniformes

Alborella maxima Fatio, 1882
Holotype: MHNG 815.80

Barbichthys laevis var. **sumatranus** Volz, 1904.
Syntype: MHNG 683.23 (1)

Barbus condei Mahnert & Géry 1982
Holotype: MHNG 1544.49

Barbus foerschi Kottelat, 1982
Holotype: MHNG 2058.98

Blicca intermedia Fatio, 1882
Holotype: MHNG 656.16

*__Botia multifasciata__ Regan, 1905
Holotype: MHNG 677.98

*__Brama saussurii__ Lunel, 1865
Holotype: MHNG 940.85

Ciprinus [sic] **agonus** Scopoli, 1786
Neotype: MHNG 656.48

Nemacheilus baenzigeri Kottelat, 1983
Holotype: MHNG 2081.32

Nemacheilus troglocataractus Kottelat & Géry, 1989
Holotype: MHNG 2407.54

Osteochilus pentalineatus Kottelat, 1982
Holotype: MHNG 2059.02

Pectenocypris korthausae Kottelat, 1982
Holotype: MHNG 2073.72

Phoxinellus libani Lortet, 1883
Syntypes: MHNG 611.24 (10)

Rasbora hobelmani Kottelat, 1984
Holotype: MHNG 2160.46

Rhodeus syriacus Lortet, 1883
Syntypes: MHNG 611.22 (2)

Ordre Characiformes

Anostomus anostomus longus Géry, 1961
Holotype: MHNG 2197.04

Asiphonichthys condei Géry & Knöppel,1976
Holotype: MHNG 2229.05

Astyanax validus Géry, Planquette & Le Bail, 1991
Holotype: MHNG 2435.77

Axelrodia lindeae Géry, 1973
Holotype: MHNG 2229.08

Brycinus derhami Géry & Mahnert, 1977
Holotype: MHNG 1183.06

Brycinus fwaensis Géry, 1995
Holotype: MHNG 2572.07

Chilobrycon deuterodon Géry & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2045.13

Creagrutus paraguayensis Mahnert & Géry, 1988
Holotype: MHNG 2386.01

Geisleria junki Géry, 1971
Holotype: MHNG 2229.07

Hemigrammus aereus Géry, 1959
Holotype: MHNG 2181.86

Hemigrammus guyanensis Géry, 1959
Holotype: MHNG 2181.23

Hemigrammus mahnerti Uj & Géry, 1989
Holotype: MHNG 2412.82

Hemigrammus micropterus boesemani Géry, 1959
Holotype: MHNG 2181.80

Hemigrammus unilineatus cayennensis Géry, 1959
Holotype: MHNG 2179.61

Hemiodopsis huraulti Géry, 1964
Holotype: MHNG 2151.14

Hemiodopsis vorderwinckleri Géry, 1964
Holotype: MHNG 2151.20

Hyphessobrycon arianae Uj & Géry, 1989
Holotype: MHNG 2412.79

Hyphessobrycon guarani Mahnert & Géry, 1987
Holotype: MHNG 2366.99

Hyphessobrycon procerus Mahnert & Géry, 1987
Holotype: MHNG 2385.68

Hyphessobrycon pytai Géry & Mahnert, 1993
Holotype: MHNG 2543.86

Hyphessobrycon simulans Géry, 1963
Holotype: MHNG 2171.19

Hyphessobrycon vilmae Géry, 1966
Holotype: MHNG 2229.04

Iguanodectes adujai Géry, 1970
Holotype: MHNG 2229.06

Iguanodectes geisleri Géry, 1970
Holotype: MHNG 2229.02

Jobertina eleotrioides Géry, 1960
Holotype: MHNG 2201.13

Laemolyta garmani macra Géry, 1974
Holotype: MHNG 2197.38

Laemolyta petiti Géry, 1964
Holotype: MHNG 2229.01

Leporinus lebaili Géry & Planquette, 1983
Holotype: MHNG 2152.48

Micralestes ambiguus Géry, 1995
Holotype: MHNG 2572.08

Microbrycon Cochui Ladiges, 1950
Syntype: MHNG 2187.75 (1)

Microschemobrycon geisleri Géry, 1973
Holotype: MHNG 2229.09

Petitella georgiae Géry & Boutière, 1964
Holotype: MHNG 2150.28

Phenacogrammus bleheri Géry, 1995
Holotype: MHNG 2572.09

Phenacogrammus taeniatus Géry, 1996
Holotype: MHNG 2583.28

Piabarchus torrenticola Mahnert & Géry, 1988
Holotype: MHNG 2385.70

***Pseudochalceus longianalis** Géry, 1972
Holotype: MHNG 1226.90

Rhinopetita myersi Géry, 1964
Holotype: MHNG 2229.03

Steindachnerina varii Géry, Planquette & Le Bail, 1991
Holotype: MHNG 2435.76

Thayeria ifati Géry, 1959
Holotype: MHNG 2173.42

Tyttobrycon hamatus Géry, 1973
Holotype: MHNG 2172.30

Tyttobrycon xeruini Géry, 1973
Holotype: MHNG 2229.10

Ordre Siluriformes

*Amphilius platychir** var. **cubangoensis** Pellegrin, 1936
Syntype: MHNG 858.86 (1)

Ancistrus pirareta Muller, 1989.
Holotype: MHNG 2450.10

Ancistrus piriformis Muller, 1989
Holotype: MHNG 2450.11

Callomystax schmidti Volz, 1904
Syntype: MHNG 683.22 (1)

Cetopsis candiru Spix et Agassiz, 1829
Syntype: MHNG 210.05 (1)

Dysichthys quadriradiatus Mees, 1989
Holotype: MHNG 2157.21

Erethistes maesotensis Kottelat, 1983
Holotype: MHNG 2096.63

Farlowella platorhynchus Retzer & Page, 1997
Holotype: MHNG 2389.57

Hypostomus dlouhyi Weber, 1985
Holotype: MHNG 2229.43

Hypostomus latifrons Weber, 1986
Holotype: MHNG 2256.67

Hypostomus microstomus Weber, 1987
Holotype: MHNG 2367.90

Hypostomus piratatu Weber, 1986
Holotype: MHNG 2265.03

Lepthoplosternum altamazonicum Reis, 1997
Holotype: MHNG 2551.01

*__Macrones argentivittatus__ Regan, 1905
Lectotype: MHNG 677.99

Macrones bimaculatus Volz, 1904
Syntype: MHNG 683.28 (1)

Mystus misrai Anuradha, 1986
Holotype: MHNG 603.95

*__Phreatobius cisternarum__ Gœldi, 1904
Syntypes?: MHNG 1213.97 (1) et MHNG 1505.91 (3)

Ordre Gymnotiformes

Gymnorhamphichthys hypostomus petiti Géry & Vu, 1964
Holotype: MHNG 2167.15

Ordre Salmoniformes

Coregonus asperi dispar Fatio, 1885
Syntypes: MHNG 807.48 (3)

Coregonus asperi maraenoides Fatio, 1885
Syntypes: MHNG 816.42 (2)

Coregonus Balleus Fatio, 1885
Lectotype: MHNG 717.45

Coregonus candidus Goll, 1883
Neotype: MHNG 656.36

Coregonus crassirostris compactus Fatio, 1885
Syntypes: MHNG 715.93 (2)

Coregonus exiguus albellus Fatio, 1890
Lectotype: MHNG 816.22

Coregonus fatioi Kottelat, 1997
Lectotype: MHNG 809.59

Coregonus lavaretus (Linné, 1758)
Neotype: MHNG 2583.51

Coregonus nobilis Haack, 1882
Neotype: MHNG 656.56

Coregonus restrictus bondella Fatio, 1885
Lectotype: MHNG 656.36

Coregonus restrictus Nüsslini Fatio, 1885
Syntypes: MHNG 715.94 (2)

Coregonus Schinzii alpinus Fatio, 1885
Lectotype: MHNG 717.45

Coregonus Suidteri Fatio, 1885
Syntypes: MHNG 676.07 (1), MHNG 715.89 (1), MHNG 816.26 (1)

Coregonus Wartmanni Alpinus Fatio, 1890
Nom indisponible (Kottelat 1997), voir *Coregonus fatioi* Kottelat, 1997.

Coregonus Wartmanni dolosus Fatio, 1885
Lectotype: MHNG 656.53

Salmo lacustris var. **excelsa** Fatio, 1890
Syntype: MHNG 816.09 (2)

Salmo lacustris var. **meridionalis** Fatio, 1890
Lectotype: MHNG 656.06

Salmo lacustris var. **Rhenana** Fatio, 1890
Syntype: MHNG 806.96 (1)

Salvelinus salvelinus var. **profundus** Fuhrmann, 1903
Syntype: MHNG 809.61 (1)

Trutta variabilis Lunel, 1874
Syntypes: MHNG 807.35 (1), MHNG 816.07 (1), MHNG 816.06 (1)

Ordre Atheriniformes

***Bedotia madagascariensis** Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.07

Ordre Cyprinodontiformes

Rivulus elongatus Fels & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2079.63

Rivulus intermittens Fels & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2079.33

Rivulus iridescens Fels & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2079.57

Rivulus rectocaudatus Fels & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2079.10

Rivulus rubrolineatus Fels & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2079.46

Rivulus speciosus Fels & de Rham, 1981
Holotype: MHNG 2079.68

Ordre Syngnathiformes

*__Doryichthys multiannulatus__ Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.51

*__Penetopteryx tæniocephalus__ Lunel, 1881
Syntypes: MHNG 843.48 (3)

Ordre Scorpaeniformes

Apistus dracoena Cuvier, 1829
Syntype: MHNG 148.43

Ordre Perciformes

Aequidens patricki Kullander, 1984
Holotype: MHNG 2163.93

Ambassis alta Cuvier, 1828
Syntype: MHNG 148.06.

Ambassis Commersoni Cuvier, 1828
Syntype: MHNG 148.04

Apistogramma nijsseni Kullander, 1974
Holotype: MHNG 1595.82

Apogon rex mullorum, var. **Americana** Pictet, 1836
Syntype: MHNG 1060.89 (1)

Bujurquina ortegai Kullander, 1986
Holotype: MHNG 2205.27

Chromis magdalenae Lortet, 1883
Syntypes: MHNG 611.21 (2)

Chromis tiberiadis Lortet, 1883
Syntype: MHNG 611.19 (1)

Cichlasoma pusillum Kullander, 1983
Holotype: MHNG 2131.94

Datnia virgata Valenciennes, 1831
Syntype: MHNG 148.22

*__Eleotris pectoralis__ Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.06

Gymnogeophagus setequedas Reis, Malabarba & Pavanelli, 1992
Holotype: MHNG 2518.19

*__Heros octofasciatus__ Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.55

Lates nobilis Cuvier, 1828
Syntype: MHNG 148.01

*__Novacula temporalis__ Regan, 1905.
Holotype: MHNG 678.02

*__Percichthys altispinis__ Regan, 1905
Syntypes: MHNG 677.100 (2)

Polynemus longifilis Cuvier, 1829
Syntype: MHNG 148.24

*__Sciæna (Bairdiella) bedoti__ Regan, 1905
Syntype: MHNG 678.01 (1)

Ordre Pleuronectiformes

*__Solea borbonica__ Regan, 1905
Holotype: MHNG 678.03

Ordre Tetraodontiformes

*__Balistes mauritianus__ Regan, 1903
Holotype: MHNG 665.43

REMERCIEMENTS

Que soient remerciés ici tous ceux qui ont apporté aide et collaboration à ce travail, en particulier Sonia Muller, Nadia Zoppi, Jacques Géry, Pierre-Joseph Haymoz, Maurice Kottelat et Volker Mahnert.

RÉFÉRENCES

CUVIER, G. L. C. & A. VALENCIENNES. 1829-1849. Histoire naturelle des Poissons. 24 vol. *Levrault, Paris.*

ESCHMEYER, W. N. 1990. Catalog of the Genera of Recent Fishes. *California Academy of Sciences, San Francisco.* pp.697.

KOTTELAT, M. 1997. An heuristic checklist of the freshwater fishes of Europe (exclusive of former USSR), with an introduction for non-systematists and comments on nomenclature and conservation. *Biologia, Bratislava, Sect. Zool.* 52 (suppl. 5). 1-271

MAHNERT, V. 1976. Catalogue des types de poissons, amphibiens et reptiles du Muséum d'histoire naturelle de Genève. *Revue suisse de Zoologie* 83 (2):471-496

SCHÄTTI, B & J.-L. PERRET. 1997a. Catalogue révisé des types d'amphibiens et de reptiles du Muséum d'histoire naturelle de Genève. *Revue suisse de Zoologie* 104 (2): 357-370.

SCHÄTTI, B & J.-L. PERRET. 1997b. Catalogue révisé des types d'amphibiens et de reptiles du Muséum d'histoire naturelle de Genève. *http://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/erpi/cat1.html*